

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО "ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ДОСТИЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ, КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 68-ой научной сессии сотрудников университета

31 января – 1 февраля 2013 года

ВИТЕБСК - 2013

УДК 616+615.1+378
ББК 5Я431-52.82я431
Д 70

Редактор:

Профессор, доктор медицинских наук В.П. Дейкало

Заместитель редактора:

доцент, кандидат медицинских наук С.А. Сушков

Редакционный совет:

Профессор В.Я. Бекиш, д.ф.н. Г.Н. Бузук, профессор В.С. Глушанко, профессор С.Н. Занько, профессор В.И. Козловский, профессор Н.Ю. Коневалова, д.п.н. З.С. Кунцевич, профессор Н.Г. Луд, д.м.н. Л.М. Немцов, доцент Э.А. Аскерко, профессор В.И. Новикова, профессор В.П. Подпалов, профессор М.Г. Сачек, профессор В.М. Семенов, профессор А.Н. Щупакова, доцент Ю.В. Алексеенко, доцент С.А. Кабанова, доцент Л.Е. Криштопов, доцент С.П. Кулик, доцент В.В. Столбицкий, доцент И.А. Флоряну

Д 70 Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации.

Материалы 68-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск:
ВГМУ, 2013. – 663 с.

ISBN 978-985-466-633-4

Представленные в рецензируемом сборнике материалы посвящены проблемам биологии, медицины, фармации, организации здравоохранения, а также вопросам социально-гуманитарных наук, физической культуры и высшей школы. Включены статьи ведущих и молодых ученых ВГМУ и специалистов практического здравоохранения.

УДК 616+615.1+378
ББК 5Я431+52.82я431

© УО «Витебский государственный
медицинский университет», 2013

ISBN 978-985-466-633-4

РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ НАСИЛЬСТВЕННОЙ СМЕРТИ ПО ПРИЧИНАМ

Кухновец О.А., Колосова Т.В., Глушанко В.С.

УО «Витебский государственный медицинский университет»

Актуальность. Состояние здоровья населения и показатели, его характеризующие, являются чувствительными индикаторами для изучения вопросов демографической безопасности как государства в целом, так и отдельного его региона [1, 3]. Среди всех показателей для оценки состояния здоровья населения наиболее значимыми являются медико-демографические показатели, а среди них – показатели, характеризующие естественное движение населения. Принимая во внимание рост за последние пять лет показателя смертности на территории Витебской области с 15,5 ‰ в 2007 году до 16,2 ‰ в 2011 году остается актуальным вопрос изучения случаев смерти населения в регионе с позиций взаимосвязи с такими понятиями как «смерть насильственная» и «смерть ненасильственная» [2, 4].

Целью данного исследования явился сравни-

тельный анализ структуры насильственной смерти по причинам на территории Витебской области за пять лет (2007-2011 гг.) по данным Управления по Витебской области Государственной службы медицинских судебных экспертиз. При проведении исследования использованы следующие методы и методики: социально-гигиенический (методики направленного отбора, основного массива, выкопировки сведений из «Заключения эксперта»), статистический, сравнительный, аналитический.

Анализ случаев насильственной смерти лиц на территории Витебской области в 2007–2011 гг. показал, что в 2007 году в результате воздействия внешних причин погибло 2388 человек, в 2008 – 2320, в 2009 – 2245, в 2010 – 2273 и в 2011 – 2147 человек (рис. 1).

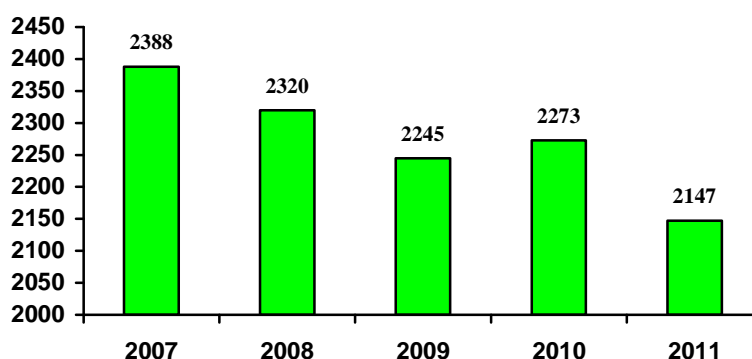


Рис. 1. Число случаев насильственной смерти на территории Витебской области в 2007-2011 гг.

Сравнительный анализ структуры насильственной смерти по причинам на территории области за 5 лет показал, что в 2007 году 1-е место среди причин смерти занимают отравления – 744 случая (31,2 %), 2-е место – механическая асфиксия (724 случая или 30,3 %) и 3-е место – транспортная травма (296 случаев или 12,4 %). Три вышеуказанные причины обуславливают в сумме 73,9 % насильственной смерти. Среди отравлений ведущее место занимают отравление этиловым алкоголем (64,8 %) и окисью углерода (26,2 %), среди механической асфиксии – повешение (57,7 %) и утопление

(28,3 %), среди транспортной травмы – автомобильная (81,1 %) и железнодорожная (7,1 %).

В 2008 году также 1-е место среди причин смерти занимают отравления – 753 случая (32,5 %), 2-е место – механическая асфиксия (695 случаев или 30,0 %) и 3-е место – транспортная травма (260 случаев или 11,2 %), что в сумме составляет 73,6 % насильственной смерти. Ведущие места в группах занимают: отравление этиловым алкоголем (65,5 %) и окисью углерода (27,1 %), повешение (60,3 %) и утопление (27,3 %), автомобильная (77,3 %) и железнодорожная (12,3 %) травмы. В 2009 году 1-е

место среди причин насильственной смерти заняла механическая асфиксия – 749 случаев (33,4 %), а среди нее повешение (62,9 %), 2-е место – отравления (645 случаев или 28,7 %) и, соответственно, отравление этиловым алкоголем (62,5 %), 3-е место – транспортная травма (252 случая или 11,2 %), а в ее группе – автотравма (79,4 %). Три ведущие при-

чины обуславливают насильственную смерть граждан на территории области в 73,3 % случаев.

Динамические ряды случаев смерти граждан от отравления, механической асфиксии и транспортной травмы на территории Витебской области за 5 лет представлены графически на рис. 2.

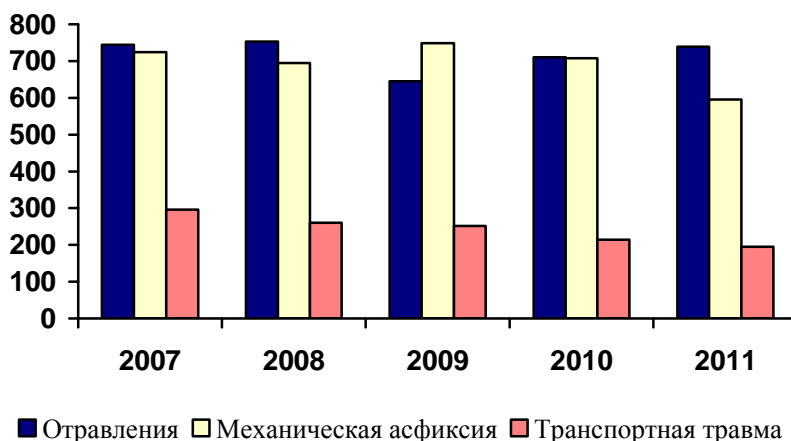


Рис. 2. Число случаев смерти граждан от воздействия отдельных внешних причин на территории Витебской области в 2007-2011 гг.

В 2010 и 2011 годах 1-е место среди причин насильственной смерти по-прежнему устойчиво занимают отравления – 710 (31,2 %) и 739 случаев (34,4 %), 2-е место – механическая асфиксия (708 или 31,2 % и 595 или 27,7 %), 3-е место – транспортная травма (214 случаев или 9,4 % и 195 случаев или 9,1 %). Сумма трех причин насильственной смерти составляет 71,8 % случаев и 71,2 %, соответственно.

В наименьшей степени смерть граждан на территории Витебской области за изучаемый период определяют повреждения острыми предметами (86 случаев или 3,6 % в 2007 году и 61 случай или 2,8 % в 2011), огнестрельные повреждения (16 случаев или 0,7 % в 2007 и 10 случаев или 0,5 % в 2011) и электротравма (13 случаев или 0,5 % в 2007 году и 10 случаев или 0,5 % в 2011 году).

Выводы. Таким образом, сравнительный анализ структуры насильственной смерти по причинам на территории Витебской области за пять лет (2007–2011 гг.) позволяет сделать следующие выводы.

1. Насильственная смерть граждан на территории Витебской области определяется тремя ведущими причинами: отравлениями, механической асфиксией, транспортной травмой, которые дают в

сумме ежегодно от 71,8 % до 73,9 % случаев смерти от внешних причин.

2. В структуре насильственной смерти граждан на территории региона от отдельных причин наиболее значимыми являются: отравление этиловым алкоголем и окисью углерода, повешение и утопление, автомобильная и железнодорожная травмы.

Литература:

1. Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы : утв. Указом Президента Республики Беларусь от 11.08.2011, № 357.
2. Артюшкевич, В. С. Насильственная смерть как фактор, влияющий на демографию / В. С. Артюшкевич // Здоровье населения – основа благополучия страны : матер. V съезда организаторов здравоохранения Республики Беларусь, Минск, 11–12 мая 2006 г. – Минск, 2006. – С. 201–203.
3. Косинец, А. Н. Инновационные технологии обеспечения демографической безопасности / А. Н. Косинец, В. С. Глушанко // Управление здравоохранением и обеспечение демографической безопасности Республики Беларусь : матер. респ. науч.-практ. конф., Минск, 28 июня 2007 г. / редкол.: В. И. Жарко [и др.]. – Минск, 2007. – С. 3–

6.

4. Пиголкин, Ю. И. Характеристика смертности в Российской Федерации / Ю. И. Пи-

голкин, Ю. В. Сидорович // Судебно-медицинская экспертиза. – 2011. – № 1. – С. 14–18.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ АЛКОГОЛЬНОГО ОПЬЯНЕНИЯ ПРИ НАСТУПЛЕНИИ НАСИЛЬСТВЕННОЙ СМЕРТИ

Кухновец О.А., Колосова Т.В., Глушанко В.С.

УО «Витебский государственный медицинский университет»

Актуальность. Проблема смертности в состоянии алкогольного опьянения актуальна во всем мире. Смертность, опосредованно связанная с алкоголем, составляет в Республике Беларусь около 20 % [2]. Большинство преступлений, как правило, совершаются в состоянии алкогольного опьянения. Следствием употребления алкоголя являются дорожно-транспортные происшествия, производственный травматизм (в том числе со смертельным исходом), убийства, самоубийства, несчастные случаи [1, 3].

Целью настоящего исследования явился сравнительный анализ частоты встречаемости алкогольного опьянения при наступлении насильственной смерти на территории Витебской области за пять лет (2007-2011 гг.) по данным Управления по Витебской области Государственной службы медицинских судебных экспертиз. При проведе-

нии исследования использованы следующие методы и методики: социально-гигиенический (методики направленного отбора, основного массива, выкопировки сведений из «Заключения эксперта»), статистический, сравнительный, аналитический.

Сравнительный анализ случаев насильственной смерти лиц на территории Витебской области в 2007–2011 гг. показал, что из 2388 человек, погибших в результате воздействия внешних причин на территории области в 2007 году, 1559 человек или 65,3 % находились в состоянии алкогольного опьянения, в 2008 году – из 2320 алкогольное опьянение было установлено у 1521 (65,6 %), в 2009 году – из 2245 у 1450 (64,6 %), в 2010 году – из 2273 у 1447 (63,7 %), и в 2011 году – из 2147 у 1386 (64,6 %) (рис.).



Рис. Число случаев насильственной смерти на территории Витебской области в 2007-2011 гг.